

周报(9.16-9.22)

本周工作：

1. 阅读了关于曲线相似度计算方法的论文。
2. 用作者提供的 `matlab` 程序试验：结果比较理想，但速度太慢。
3. 考虑到速度性能相差太多，可能需要用到 `GPGPU` 并行计算才行；开始参考 `matlab` 程序自行用 `C++` 写，目前完成一小部分。

下周工作：

1. 继续写曲线相似度计算程序。
2. 尝试使其能在 `GPU` 上运行（算是 `CUDA` 的练习）
3. 速度太慢的原因在于 `MDS` 算法需要完整的相似度矩阵，而这里的相似度度量非常耗费时间；考虑寻找可以使用稀疏矩阵做相似度矩阵的 `MDS` 算法。